

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Trat. Transmissões Automáticas 150mL
Código do produto : 5861401150

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo
Produto de uso profissional
Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Telefone : +351 219 157 200
Telefax : +351 219 151 331
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Advertências de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Acetamida de alquil, 1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol, Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Acetamida de alquil	Não atribuído 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

		Aquatic Chronic 1; H410	
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo	897393-64-5 482-000-4	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Bis(2-hidroxietil)seboamina	61791-44-4 263-177-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,025 - < 0,1
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 630 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar o fato e os sapatos contaminados. Consultar o médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas. Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

- Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

soal de combate a incêndio

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou na roupa.
Evitar respirar névoa ou vapores.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Gases
- Tempo de Estocagem : 24 Meses

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fracção inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,8 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,34 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,2154 mg/cm ²
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,9 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,1077 mg/cm ²
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,84 mg/kg bw/dia
Bis(2-hidroxietil)seboamina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,112 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,745 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,214 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,214 mg/kg bw/dia
Acetamida de alquil	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	0,41736 mg/cm ²

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol	Água doce	0,0064 mg/l
	Água do mar	0,00064 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0058 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	1,8 mg/kg
	Sedimento marinho	0,18 mg/kg
	Solos	0,21895 mg/kg
	Oral (Intoxicação secundária)	33,33 mg/kg alimento
Bis(2-hidroxietil)seboamina	Água doce	0,000214 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

	Água do mar	0,000021 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,5 mg/l
	Sedimento de água doce	1,692 mg/kg
	Sedimento marinho	0,1692 mg/kg
	Solos	5 mg/kg
	Utilização/libertação intermitente	0,00087 mg/l
Acetamida de alquil	Água doce	0,4 mg/l
	Água doce - intermitente	0,013 mg/l
	Água do mar	0,04 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	17100 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	1701 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	3416 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrilica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,45 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: líquido
Cor	: vermelho
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: > 150 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Ignitável (ver ponto de inflamação)
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: 10 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,9 %(V)
Ponto de inflamação	: 210 °C
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : 56 mm²/s (40 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 0,855 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via : CL50 (Ratazana): > 4 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

inalatória Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Acetamida de alquil:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.500 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 630 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Acetamida de alquil:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Leve irritação da pele

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Acetamida de alquil:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Acetamida de alquil:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : positivo

Avaliação : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição : Contacto com a pele
Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Acetamida de alquil:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Método: Directrizes do Teste OECD 474

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Bis(2-hidroxiethyl)seboamina:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: positivo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 421
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Acetamida de alquil:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 421
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 421
Resultado: negativo

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 415

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 415
Resultado: negativo

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 4 Sems.
Método : Directrizes do Teste OECD 410
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana
NOAEL : > 980 mg/m³
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Acetamida de alquil:

Espécie : Ratazana
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 407

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 167 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 70 Dias

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Toxicidade em peixes : LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 203

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : > 1,93 mg/l
Duração da exposição: 10 min
Método: DIN 38 412 Part 8
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: > 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : LL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água

Acetamida de alquil:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

- Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 610 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 77 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 160 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 20 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : NOEC (lamas activadas): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 56 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 211

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

- Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,75 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 0,58 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 10 g/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 0,32 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 230 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16 mg/l
Duração da exposição: 72 h
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Toxicidade em peixes : LL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Factor-M (Toxicidade aguda) : 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

para o ambiente aquático)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EL10: > 0,001 - 0,01 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Acetamida de alquil:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 67 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 5,9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N,N-dicocoalquilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 11 %
Duração da exposição: 28 d

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Acetamida de alquil:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentração (BCF): < 222

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 6,01
Método: Directrizes do Teste OECD 117

1-(tert-Dodeciltio)propan-2-ol:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 4,72 - 6,51

Bis(2-hidroxietil)seboamina:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,6

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas espe-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

cíficos à aplicação.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado

13 02 05*, óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

produto não usado

13 02 05*, óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

embalagens contaminadas

15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão 9.0 Data de revisão: 25.11.2024 Número SDS: 10694994-00012 Data de última emissão: 23.06.2024
Data da primeira emissão: 10.01.2013

RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) :

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Trat. Transmissões Automáticas 150mL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.06.2024
9.0	25.11.2024	10694994-00012	Data da primeira emissão: 10.01.2013

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT